



FLEX-H2 300/500 V - COM. SEG.

CPR Cca-s3,d1,a3



Schermo a treccia



NORME

- CEI EN 50525-2-11 (p.q.a);
- CEI EN 50363 (p.q.a);
- CEI EN/IEC 60228;
- CEI EN/IEC 60332-1-2.

- CEI EN 50575:2014+A1:2016

IMPIEGO



Edilizia
residenziale



Settore ind./comm.
/pubblica

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



CONDUTTORE

Rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5.
CEI EN/IEC 60228.



ISOLANTE

PVC di qualità T12.

COLORE ANIME

Nere con numerazione progressiva bianca con o senza
anima giallo/verde.



SCHERMO

Treccia di fili di rame ricotto rosso o stagnato.



GUAINA

PVC di qualità TM2.

COLORE GUAINA

Grigio chiaro.

CARATTERISTICHE TECNICHE

TENSIONE NOMINALE

Uo/U 300/500 V

TRAZIONE

5 Kg/mm²

RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

8 ÷ 10 x Øe

TEMPERATURA MIN. INSTALLAZIONE

0°C

TEMPERATURA MIN. ESERCIZIO

-15°C

TEMPERATURA ESERCIZIO SUL CONDUTTORE

70°C

TEMPERATURA CORTOCIRCUITO

150°C

CONDIZIONE DI IMPIEGO

Cavi flessibili multipolari per impianti di controllo e segnalamento con isolamento e guaina in PVC con caratteristica di limitare la propagazione dell'incendio secondo la classe CPR prevista. Sono adatti alla trasmissione di segnali e comandi tra apparecchiature di strumentazione e sistemi di controllo con trasmissione di segnali digitali ed analogici. Impiegato per collegamenti mobili ed ove previsto per posa fissa e dove è richiesto un certo grado di protezione verso le interferenze elettromagnetiche (Treccia rame). . Adatti per installazione all'interno, in locali secchi o umidi, e all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Può essere utilizzato in tutti gli ambienti industriali. Non adatti per la posa interrata.

MARCATURA

Marcatrice metrica progressiva.

NRG CABLES FLEX-H2 300/500 V N. anime G sezione mm² gg.mm.aa Made in Italy Cca-s3,d1,a3.

DIRETTIVE EUROPEE

RoSH

2011/65/UE (RoHS)
2015/863/UE

REACH

Regolamento CE n° 1907/2006

LVD

Direttiva 2014/35/UE

CPR

305/2011 EU



FLEX-H2 300/500 V - COM. SEG. Cca-s3,d1,a3

N. x mm ²		Ø esterno	Peso indicativo	Resistenza elettrica max. (20°C)
		mm	g/m	ohm/km
3 G	0,5	6,18	56	19,5
3 G	0,75	6,61	66	13,3
3 G	1	6,93	76	7,98
3 G	1,5	7,47	91	13,3
3 G	2,5	8,86	103	7,98
3 G	4	10,67	193	4,95
3 G	6	11,86	254	3,30
4 G	0,5	6,62	65	19,5
4 G	0,75	7,10	79	13,3
4 G	1	7,46	91	7,98
4 G	1,5	8,27	114	13,3
4 G	2,5	9,60	162	7,98
4 G	4	11,81	242	4,95
4 G	6	13,55	341	3,30
5 G	0,5	7,09	78	19,5
5 G	0,75	7,63	94	13,3
5 G	1	8,03	106	7,98
5 G	1,5	8,91	139	13,3
5 G	2,5	10,47	202	7,98
7 G	0,5	7,59	92	19,5
7 G	0,75	8,19	113	13,3
7 G	1	8,84	136	7,98
7 G	1,5	9,59	171	13,3
7 G	2,5	11,32	286	7,98
8 G	0,5	8,77	107	19,5
8 G	0,75	9,71	139	13,3
8 G	1	10,34	167	7,98
8 G	1,5	11,27	203	13,3
8 G	2,5	13,30	417	7,98
10 G	0,5	9,47	133	19,5
10 G	0,75	10,35	171	13,3
10 G	1	11,05	198	7,98
10 G	1,5	11,95	250	13,3
10 G	2,5	14,75	416	7,98
12 G	0,5	9,47	141	19,5
12 G	0,75	10,35	181	13,3
12 G	1	11,05	212	7,98
12 G	1,5	11,95	269	13,3
12 G	2,5	14,75	448	7,98
16 G	0,5	10,73	182	19,5
16 G	0,75	11,67	230	13,3
16 G	1	12,37	271	7,98
16 G	1,5	14,35	364	13,3
16 G	2,5	16,73	606	7,98
24 G	0,5	12,91	261	19,5
24 G	0,75	14,31	320	13,3
24 G	1	15,41	395	7,98
24 G	1,5	17,31	523	13,3
24 G	2,5	20,61	872	7,98

Su esplicita richiesta per quantitativi da concordare può essere fornita la versione senza conduttore di protezione (giallo/verde).